

physique de l'observation



Niveau d'étude
BAC +1



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Présentation

Description

Les phénomènes seront étudiés dans le cadre de l'optique géométrique, qui modélise la propagation de la lumière par des rayons lumineux pouvant être réfléchis ou réfractés. Les notions d'objet et d'image conjugués par un système optique seront explicitées, ainsi que leur caractère réel ou virtuel. Le fonctionnement de l'œil et le fonctionnement des instruments dédiés à l'observation seront présentés. Les défauts de vision seront également étudiés.

Objectifs

Comprendre le fonctionnement des instruments utilisés pour l'observation (loupe, microscope) et comprendre le fonctionnement de l'œil pour la formation des images.

Pré-requis obligatoires

Option SVT Terminale

Contrôle des connaissances

Contrôle Continu

Compétences visées

- Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire
- Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires
- Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire

Liste des enseignements

Nature	CM	TD	TP	Crédits
Nature	CM	TD	TP	Crédits
Nature	CM	TD	TP	Crédits

Infos pratiques

Lieu(x)

> Mont-Saint-Aignan